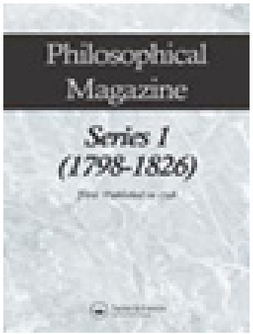

Philosophical Magazine Series 1

ISSN: 1941-5796 (Print) 1941-580x (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/tphm12

VI. True apparent right ascension of Dr. Maskelyne's 36 stars for every day in the year 1823, at the time of passing the meridian of Greenwich

To cite this article: (1823) VI. True apparent right ascension of Dr. Maskelyne's 36 stars for every day in the year 1823, at the time of passing the meridian of Greenwich , Philosophical Magazine Series 1, 62:303, 16-17, DOI: 10.1080/14786442308644370

To link to this article: http://dx.doi.org/10.1080/14786442308644370

Published online: 23 Jul 2009.

Submit your article to this journal

Article views: 2

View related articles

Full Terms & Conditions of access and use can be found at
http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tphm12

Download by: [University of California, San Diego] **Date:** 23 June 2016, At: 15:20

Downloaded by [University of California, San Diego] at 15:20 23 June 2016

VI. *True apparent Right Ascension of Dr.* MASKELYNE'S 36 *Stars for every Day in the Year* 1823, *at the Time of passing the Meridian of Greenwich.* [Continued from vol. lxi. page 435.]

1823.	γ Pegasi.	α Arietis.	ω Ceti.	Alde-baran.	Ca-pella.	Rigel.	β Tauri.	ε Ori-onis.	Sirius.	Castor.	Pro-cyon.	Pol-lux.	α Hydræ.	Re-gulus.	β Leo-nis.	β Vir-ginis.	Spica Virginis.	Arc-turus.
	H. M. 0 4	H. M. 1 57	H. M. 2 53	H. M. 4 25	H. M. 5 3	H. M. 5 6	H. M. 5 15	H. M. 5 45	H. M. 6 37	H. M. 7 23	H. M. 7 30	H. M. 7 34	H. M. 9 18	H. M. 9 58	H. M. 11 40	H. M. 11 41	H. M. 13 15	H. M. 14 7
Aug.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	11·57	16·16	4·97	48·82	40·43	3·84	9·00	37·36	21·89	19·28	3·51	30·23	54·52	57·85	3·45	30·56	55·22	37·97
2	59	19	5·00	85	47	87	03	38	91	30	53	25	52	85	44	56	21	96
3	62	23	03	88	50	89	06	41	93	32	54	27	53	85	44	55	20	94
4	65	26	06	92	54	92	09	43	95	34	56	29	54	85	43	55	19	93
5	67	29	10	95	58	95	13	46	98	36	58	31	54	86	43	54	18	91
6	70	32	13	98	62	98	16	49	22·00	38	59	33	55	86	42	54	17	90
7	72	35	16	49·01	66	4·00	19	51	02	41	61	35	56	86	42	53	16	89
8	74	39	19	04	70	03	22	54	04	43	63	37	56	87	41	53	15	87
9	76	42	22	07	74	06	25	57	06	45	65	39	57	87	41	52	14	85
10	79	45	25	10	78	08	28	59	08	48	67	41	*58	88	40	52	13	84
11	81	48	28	13	82	11	31	62	11	50	68	44	60	88	40	51	12	82
12	83	51	31	16	86	14	35	65	13	53	70	46	61	89	39	51	11	81
13	85	54	34	19	90	17	38	67	15	55	72	48	62	89	39	50	10	79
14	87	57	37	23	94	20	41	70	17	58	74	51	63	90	38	50	09	78
15	89	60	40	26	98	22	44	73	20	60	76	53	64	91	38	50	08	76
16	92	63	43	29	41·02	25	47	75	22	63	78	55	65	91	38	49	07	75
17	94	66	46	32	06	28	51	78	24	65	80	58	66	92	37	49	06	73
18	96	69	49	35	10	31	54	81	27	68	82	60	67	93	37	49	05	72
19	98	72	52	38	14	34	57	84	29	70	84	62	68	93	37	49	04	70
20	12·00	75	55	41	18	37	61	87	32	73	86	65	69	94	37	49	03	69
21	02	78	58	45	22	40	64	89	34	76	88	67	70	*96	37	49	02	68
22	04	81	60	48	27	43	68	92	37	79	91	70	71	97	37	48	01	66
23	05	83	63	51	31	45	71	95	39	81	93	72	73	98	37	48	00	65
24	07	86	66	54	35	48	74	98	42	84	95	74	74	99	36	48	54·99	64
25	09	89	69	57	39	51	78	38·01	44	87	97	77	75	58·00	36	48	98	63
26	11	92	72	61	43	54	81	03	47	89	99	79	76	01	36	48	97	61
27	13	94	75	64	48	57	85	06	49	92	4·02	82	78	02	36	48	97	60
28	15	97	78	67	52	60	88	09	52	95	04	84	79	03	36	48	96	59
29	17	17·00	81	70	56	63	91	12	54	98	06	87	80	04	36	48	95	58
30	18	02	84	73	60	66	95	15	57	20·01	09	89	82	05	36	48	94	56
31	20	05	86	76	65	69	98	18	60	03	11	92	83	06	36	48	94	55

Downloaded by [University of California, San Diego] at 15:20 23 June 2016

1823.	1α Libræ.	2α Libræ.	α Cor. Bor.	α Serpentis.	Antares.	α Herculis.	α Ophiuchi.	α Lyræ.	γ Aquilæ.	α Aquilæ.	β Aquilæ.	1α Capri.	2α Capri.	α Cygni.	α Aqua.	Fomalhaut.	α Pegasi.	α Andromedæ.
	H. M. 14 40	H. M. 14 41	H. M. 15 27	H. M. 15 35	H. M. 16 18	H. M. 17 6	H. M. 17 26	H. M. 18 30	H. M. 19 37	H. M. 19 42	H. M. 19 46	H. M. 20 7	H. M. 20 8	H. M. 20 35	H. M. 21 56	H. M. 22 47	H. M. 22 56	H. M. 23 59
Aug.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	57·92	9·35	14·63	36·52	38·28	38·24	46·77	60·10	54·60	12·75	41·15	54·27	18·10	27·58	45·49	55·54	0·85	19·01
2	90	33	62	51	26	23	76	09	60	75	15	27	10	58	51	56	87	04
3	89	32	60	50	25	22	75	08	60	75	15	28	11	58	52	59	89	07
4	88	31	59	48	24	21	74	07	60	76	15	29	12	59	54	61	91	09
5	87	30	57	47	23	20	73	06	60	76	15	29	12	59	55	63	92	12
6	86	29	55	46	22	19	72	05	60	76	16	30	13	59	57	65	94	15
7	84	27	54	44	20	18	71	04	60	76	16	30	13	59	58	67	96	17
8	83	26	52	43	19	17	70	03	60	76	16	31	14	59	59	69	98	20
9	82	25	50	42	18	16	69	02	60	76	16	31	14	59	60	71	1·00	23
10	80	23	49	41	16	15	68	01	60	76	16	31	14	59	62	73	02	25
11	79	22	47	39	15	13	67	59·99	59	76	16	31	14	59	63	75	03	27
12	78	21	45	38	14	12	65	98	59	76	16	31	14	59	64	77	05	30
13	77	20	44	37	12	11	64	97	59	76	16	31	14	58	65	79	07	32
14	75	18	42	36	11	10	63	95	59	75	16	31	14	58	66	80	08	34
15	74	17	40	34	09	08	62	94	58	75	16	31	14	58	67	82	10	37
16	73	16	39	33	08	07	61	92	58	75	16	32	15	58	68	84	11	39
17	71	14	37	32	07	06	59	91	58	75	16	32	15	57	69	85	13	41
18	70	13	35	30	05	04	58	89	57	74	15	32	15	57	70	87	14	43
19	69	12	33	29	04	03	57	87	57	74	15	32	15	56	71	89	16	45
20	67	10	31	27	02	01	55	86	56	73	14	32	15	56	71	90	17	47
21	66	09	30	26	01	00	54	84	56	73	14	32	15	55	72	92	18	49
22	65	08	28	24	37·99	37·98	53	82	55	72	13	31	14	54	73	93	19	51
23	64	07	26	23	98	97	51	81	55	72	13	31	14	54	73	94	21	53
24	62	05	24	21	96	95	50	79	54	71	12	31	14	53	74	95	22	55
25	61	04	22	20	95	94	49	77	53	70	11	30	13	52	74	97	23	57
26	60	03	21	18	93	92	47	75	53	70	11	30	13	51	75	98	24	59
27	58	01	19	17	92	91	46	73	52	69	10	30	13	50	75	99	25	60
28	57	00	17	15	90	89	44	71	51	68	09	29	12	49	76	56·00	26	62
29	56	8·99	15	13	88	87	42	69	50	67	08	29	12	48	76	01	27	64
30	55	98	13	12	87	85	40	67	49	66	07	28	11	47	76	02	28	66
31	53	96	12	10	85	84	39	65	48	65	06	27	10	46	77	03	29	67

N.B. On those days where an Asterisk is prefixed the Star passes twice; the *R* given is that at the first passage.